

ЗАЛА 18
ШКАФЪ 91
ПОЛКА 2
№ 166.

ОСНОС

ОУИ

Полн. 3

Спран. 3

ИМПЕРАТОРСКАЯ

ЭРМИТАЖНАЯ

РУССКАЯ БИБЛИОТЕКА

Ш. 10 Пол. N° 1

ЗАЛА 18

ШКАФЪ

ПОЛКА

N°

СПОСОБЪ
къ
РАЗМНОЖЕНІЮ
нужнѣйшаго и прибыточнѣйшаго
ХЛѢБА
въ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.



CHOCOLATE

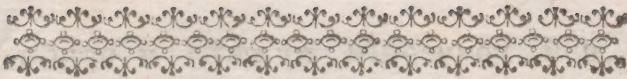
PERFUMES

FRAGRANCE

1884

2

FRAGRANCE



ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Подъ высочайшимъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА покровительствомъ Вольное Економическое Общество, старающееся о приведеніи сельскаго домостроительства въ цвѣтущее состояніе, желая изобрѣсти способъ, къ размноженію нужнѣйшаго и прибыточнѣйшаго рода хлѣба въ Россійской Имперіи, зададо въ 1770 году для рѣшенія публикѣ слѣдующую задачу:

„Во всей пространной Россійской Имперіи ежегодно бываетъ въ посѣвѣ великое количество разныхъ родовъ озимняго и яроваго хлѣба; но по нынѣ еще съ почными доказательствами примѣчанія не сдѣлано, какой родъ озимняго и яроваго хлѣба для Общества и въ разсужденіи иностранной

)(

„ной

„ной коммерціи нужнѣе и прибы-
„точнѣе, сравнивая при шомъ по
„качеству одного противъ другаго
„хлѣба понесенные земледѣльцомъ
„труды, копорый его работою боль-
„ше, или меньше обременяешь? И
„если по сему копорый родъ хлѣ-
„ба нужнѣйшимъ и прибыточнѣй-
„шимъ признанъ будешь, то бы су-
„щественнымъ доказательствомъ
„изъяснено было, какимъ образомъ
„родъ того хлѣба, по свойству каж-
„дой земли, умножать можно?

За рѣшеніе сей задачи, обща-
ло Вольное Економическое Обществѣ
дать въ награжденіе золотую ме-
даль въ 35 червонныхъ. На помяну-
тую задачу прислалъ живущій въ
Винценсѣ Италіанецъ Іосифъ Боно-
гурій похвальное сочиненіе съ деви-
зомъ: *Nihil sine magno vita labore*
dedit mortalibus, то есть: человекъ
въ жизни ничего безъ труда не
при-

приобрѣтаетъ; которое признано
достоинымъ напечатанія, и сочи-
нишелоу онаго господину Боногурію
дана золошая медаль въ 35 червон-
ныхъ. Но какъ въ семъ сочиненіи
описанъ способъ къ размноженію
нужнѣйшаго и прибыточнѣйшаго
хлѣба; шо Вольное Економическое
Общество за долгъ себѣ почло, оное
напечатавъ, въ свѣтъ издашь, для
сведенія и упошребленія сельскимъ
жителямъ шоль общепользнаго спо-
соба.

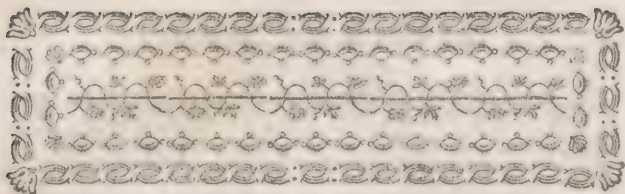
ОТВѢТЪ НА ЗАДАЧУ

Вольнаго Экономическаго Общества,
кошорою спрашивается:

Какой родъ хлѣба для народа
всѣхъ нужнѣе, и для вывоза
прибыльнѣе?

Какая земля всѣхъ приличнѣе,
и какъ оную наилучше вспа-
хать?

Какія средства къ умноженію
плодородія всѣхъ сходнѣе и
достаточнѣе?



Самый нужный родъ хлѣба есть
шоль, которымъ болѣе всѣхъ
прочихъ родовъ хлѣба народъ
по климату воздуха и ему соотвѣт-
ствующаго сложенія жившей, по
обычаю и образу ихъ жизни питается.

Для щасливыхъ жившей Россій-
скихъ областей и принадлежностей
ихъ до сихъ поръ въ пищу употребле-
ема рожь озимняя и яровая, изъ ко-
торой сдѣланная мукъ, а изъ нея пе-
ченой хлѣбъ, или вареная каша, со-
ставляющъ пищу, соразмѣрную сильно-
му въ разсужденіи климата дѣйствию
желудка, и произведенію надобнаго ко-
личества питательныхъ соковъ. Рожь
озимняя и яровая шоль же плодонос-
на сколь и пшеница, а всегда плодо-
носитъ ячменя, грѣчи, бобовъ, овса и
сарацинскаго пшена, по количеству
получасмой изъ нея мукъ. Рожь созрѣ-
ваетъ скорѣе пшеницы, приносятъ со-

лому весьма способную на разные потребности, а особливо на кормъ скоту, которую для того секутъ мѣлко. А чшобъ она была полезна, здоровѣ и питательна, примѣшиваютъ къ ней нѣсколько овса или ячменю и соли.

И такъ, смотря по обстоятельствамъ Россійской Имперіи, должно давать, выключая изобильные бобы, ржаному хлѣбу преимущественно, однако тогда, когда оный въ означенныхъ въ задачѣ провинціяхъ не бываетъ подверженъ тремъ ужаснымъ пораженіямъ, которыя во многихъ земляхъ Европы часто случаются, и шѣмъ дѣлаютъ оный для здоровья опаснымъ и вреднымъ.

Первое пораженіе есть Ergot, спорынья, то есть опростоконечная опухоль бывающая въ зернахъ отъ нѣкотораго рода самой малой гадины, дѣлающей свои гнѣзда въ самомъ сердцѣ ржаного зерна, и шѣмъ производя въ ономъ такую перемѣну, которая бываетъ для чловѣка ядомъ, а для скота крайнимъ вредомъ.

Второе пораженіе называется Carbone, головня. шѣ зерна, кои бываютъ оной подвержены, дѣлаются гнилыми и черными, а отъ того мука бѣлизны, а жашва прибавка лишася, чело-
вѣкѣ

вѣкъ же вредную для здоровья и горькую для вкуса пищу получаютъ.

А еслили промыслъ божій удаляеться отъ Россіи и ея провинцій сіе зло, то самый нужный для народа хлѣбъ есть вышепомянутая озимняя и яровая рожь, однако всегда по бобѣ, который родится весьма изобильно въ пшѣхъ климахъ, гдѣ оной можетъ сплѣтаясь возвышаться. Просо было бы прочнѣе и меньше подвержено вышесозначеннымъ зламъ, еслили бы здѣланная изъ онаго мукѣ имѣла въ себѣ свойство и пользу такъ какъ ржаная; сверхъ того оное не столь скоро поспѣваетъ, и не столько плодovitо потому, что великое множество всякаго рода гадины, бывающей въ северѣ во время лѣтнихъ большихъ жаровъ, сѣдаятъ цвѣтъ и подрастающіе стебли проса: однако сей вредъ здѣлать можно сноснымъ, еслили на озимней ржаной или пшеничной нивѣ посѣяно оно будетъ, что составляло бы двойную жатву. Кромѣ опасемаго недорода трудно будетъ приобучить народъ къ кашѣ дѣлающейся изъ просяной муки, хотя она и составляетъ самая лучшія мясныя кушанія, на которыя просо употреблять можно

потому, что хлѣбъ изъ оной печеный своимъ оспроконечіемъ весьма много колѣнъ уснѣ. Не взирая на сіе, полѣзано было бы здѣлать опынѣ сѣянїю онаго вмѣстѣ съ озимною пшеницею и рожью съ пѣмъ однако, чѣпобъ произвеси оной посѣвъ на жирной, глинистой или черноземѣ довольно унавоженныхъ и вспаханныхъ, а лучше всего на мягкой землѣ.

Третье пораженіе причиняется отъ червей, пожирающихъ не только сѣмяна, и ихъ опростки, но и всю жатву.

О семъ упоминается въ отвѣтѣ на вторую задачу Економическаго Общества.

Въ прочемъ, естли неудачно искусство въ томъ, чѣпо онаго хлѣба мало родится, чѣпо вышписанныя зла спорынѣя и головня, отъ которыхъ поражается озимъ, бывающѣ весьма часто, и что случается не преодолимое множество червей, сѣдающихъ сѣмена въ пѣхъ мѣстахъ, гдѣ гнѣздятся оныя, принудилобъ самихъ прилѣжныхъ и не упрудимыхъ хлѣбопашцовъ оспавить озимой

озимой сѣвѣ, то необходимо бы надлѣжало приняться за употребленіе лѣшнихъ семянъ, какъ то: яровой ржи и пшеницы, ячменя, гречи, овса, проса также сарацинскаго пшена и бобовъ, еслили холодносшь климата до того допустишь.

Изъ оныхъ въ самомъ дѣлѣ бобъ будешь для народа всѣхъ полезенъ, слѣдовательно и всѣхъ нужнъ, по причинѣ изобильнаго своего плода въ тѣхъ климатахъ, которые оному приличны; а гдѣ сего нѣтъ, то ячмень съ своимъ изобильнымъ плодородіемъ наградитъ недосѣтокъ, ибо и оной въ пищу всякаго рода способно употреблять можно. Тотъ родъ ячменя, у котораго бываетъ колосъ, облещащій со всѣхъ четырехъ сторонъ зернами, есть всѣхъ плодоноснъ. Однако сіе предпочтеніе ячменя или бобовъ касается токмо до хлѣбопашцовъ, яко соспавляющихъ наибольшую часть жителей, а въ прочемъ тѣ люди, кои употребляютъ въ расходъ земскіе продукты, и кои упражняются въ художествахъ такъ же въ мореплаваніи и военныхъ дѣлахъ, будутъ всегда предпочинать, да и должны, рожь и пшеницу хощя яровую, ибо она, не упоминая дру-

гихъ причинъ (:кои объявлены будутъ ниже:) своимъ употребленіемъ больше персонамъ и климату прилична. И для того въ случаѣ помянушаго неудачнаго искуссва, въ разсужденіи озими, самый нужнѣйшій хлѣбъ для хлѣбопашцовъ будетъ ячмень и бобъ, а для художниковъ, мореплавателей и военнослужившей яровая рожь и пшеница потому, что оной родится менѣе ячменя и бобовъ, а количество земли съ работою употребляется большее. Тоже самое сказать должно и о прочихъ жителѣхъ городовъ и замковъ, дворянахъ и купцахъ.

Всемогущій Богъ да отплатитъ толь злощастныя приключенія, и да останутся оныя только въ мысляхъ сочинителя, старающагося о сей трудной матеріи писать съ приличнымъ сокращеніемъ.

Приступимъ нынѣ къ самому важному предмету, касающемуся до вывозу хлѣба, который будучи хорошо устроенъ и утверждается на справедливыхъ и непремѣнныхъ законахъ, можетъ весьма легко, и болѣе всякой другой силы или полишки, возвести государство на самый верхъ славы и
могу-

могущества, такъ же и принесши оно-
му безчисленное богатство.

И такъ пышозъ хлѣба изъ псѣхъ
провинцій по обще и изъ каждой
особливо, да и пнутреннее обращеніе
онаго изъ одной провинціи въ другую,
должны быть псѣмъ подданнымъ
совершенно полны, незаписимы отъ
какого либо судебного мѣста, и сколь-
ко можно отъ платежа пошлинъ
способны.

Сверхъ происходящей изъ онаго
для каждой земли и провинціи вели-
кой выгоды, многіе славные писатели
спарались доказать естественную
справедливость сей освященной воль-
ности, распространяя оную и до каж-
даго продукта земли, и плода человѣ-
ческаго трудолюбія, о чемъ предпа-
вленные ими основательные доводы уже
всякому извѣсны, и поному сей мой
опытъ объясненіями сихъ великихъ му-
жей, покровителей правъ человѣчества,
увеличивающіе починую за излишнее.

Но какъ учрежденіе вдругъ онаго
вывоза въ весьма обширной Россій-
ской Имперіи, гдѣ хлѣбопашество не
достигло до совершенства, и море-

плаваніе природныхъ Россійскихъ купцовъ маловажно, такъ же личная вольность народа еще не довольно утверждена и съ надлежащею точностію въ дѣйствіе произведена, могло бы причинить Россійскимъ подданнымъ крайнѣе нарушеніе ихъ прокормленій; то я починаю за нужное, чѣмъ правленіе, прилагая о томъ мудрое свое попеченіе, установило оному вывозу разныя степени, въ разсужденіи копорыхъ бы оному поснупать по опытамъ, и смотря по приращенію хлѣбопашества и трудолюбія народнаго, кое неопытно и очевидно будетъ далѣе распространяться.

Такимъ образомъ, дабы начать вывозъ хлѣба зерномъ и мукѣю, надобно безъ изъятія и навсегда дозволишь вольное внутреннее обращеніе изъ одной провинціи въ другую всякаго рода продуктовъ земли, и плодовъ трудолюбія человѣческаго.

Для ободренія и поощренія вольнаго вывоза полѣзно будетъ награждать знаками чести, и на порожжія мѣста предъ другими жаловать шѣхъ, кои хлѣбъ вывозили, смотря по количеству онаго, и по достоинству подданныхъ, во ономъ торгѣ упражняющихся.

По-

Похвалы, дѣлаемыя съ излишествомъ торгующимъ дворянамъ и мѣщанамъ, и другія такія средства, верховная власть всегда употреблять можетъ съ великимъ успѣхомъ, не приводя въ убытокъ чрезъ то казну, ибо оныя въ монархическомъ правленіи почитаются гораздо болѣе золота.

Тотъ государь, который снизойти благоволилъ до управленія скипетродержавными руками земледѣльческаго орудія, и хотя единожды въ годъ съ хлѣбопашцами бесѣдующій, весьма увеличитъ предъ другими государство свое.

Сей драгоценной вольности вывоза, отъ котораго хлѣбопашество по всюду и во всѣхъ провинціяхъ приходитъ будешь въ цвѣтущее состояніе, никогда останавливать, или оплагать не должно, кромѣ худой жатвы и чрезмѣрно великаго возвышенія цѣны хлѣбу, ибо сіе несносно было бы народу, котораго прокормленіе и благосостояніе должны составлять первый законъ правительства; а потому и должно прежде случится могущей дороговизны установить, до какой внутренней цѣны недозволено хлѣбъ изъ государства вывозить.

Воль-

Вольность въ вывозѣ по спешнымъ больше прибавляшь можно, и по-
сеще безъ всякаго ограниченія, въ раз-
сужденіи какого либо продукта, есть-
ли щастливый обстоятельство по-
спѣшествовать будущъ великому при-
ращенію хлѣбопашества, мореплаванія
и торговъ природныхъ подданныхъ.

И такъ изо всѣхъ родовъ хлѣба
безъ всякаго сомнѣнія вывозъ пшени-
цы былъ бы всѣхъ прибыльнѣе попо-
му, что она изъ всѣхъ родовъ по вну-
треннему своему свойству опѣ чело-
вѣковъ вообще наиболѣе почиается.

Кажется, что вольный вывозъ се-
го рода, а въ тоже самое время воль-
ное обращеніе онаго, такъ же и всѣхъ
другихъ родовъ хлѣба и сѣбствныхъ
припасовъ изъ одной провинціи въ дру-
гую, могъ бы вдругъ производить ис-
полненіе двухъ важныхъ предмѣтовъ,
а именно:

Первый, чтобъ на высокую спе-
пень возвести хлѣбопашество, чрезъ
поспѣшествованіе продажъ по умѣрен-
нымъ и сходнымъ цѣнамъ.

Другой, чрезъ предъупрежденіе
опасности опѣ домашней дороговизны,
при стараніи, чтобъ какъ оной, такъ
и разныхъ другихъ родовъ хлѣба, до-
вольнос

вольное количество внутри государства оспалось, хотябъ большая часть пшеницы и вывозилась.

Сего не предвидѣли Агличане, которые хотя чрезъ славное, но пришемъ принудительное опредѣленіе парламента 1689 года, умножали хлѣбонашество, но приводили въ убытокъ казну даже до того, что они принуждены были останавливать въ законахъ предписанныя денежныя награжденія, и вольность въ вывозъ всякаго рода хлѣба пошому, что къ вѣщему ихъ нещасію случилась общая и великая дороговизна, не взирая на то, что они жили на самомъ большомъ островѣ, гдѣ со всѣхъ сторонъ находятся морскія гавани, и гдѣ мореплаваніе природныхъ подданныхъ весьма процвѣтало, чрезъ которое они имѣяли сообщеніе съ Ирландією и островами, и имѣя подвластною матерую землю въ Америкѣ,

А отъ такой раззорительной дороговизны конечно свободны будуще находящіеся подъ щасливѣйшимъ российскимъ владѣніемъ области, если по вышеписанному, въ случаѣ худой жатвы и чрезвычайнаго возвышенія цѣны, всегда поднимающихся ошъ недоспани-

ка продуктовъ, или же для какихъ либо другихъ причинъ, вывозъ заблаговременно будеть остановленъ, и есшьли хлѣбопашество, которое въ обширной россійской имперіи до самаго совершенства привести можно, получишь себѣ отъ верховной власти покровительство и защищеніе: когда еще при томъ употреблены будутъ удобныя средства, чрезъ которыя бы гавани въ имперіи, шакъ же судовой ходъ въ рѣкахъ и всѣ дороги для привоза иностранныхъ товаровъ, а вывоза здѣшнихъ домашнихъ, въ скорости совершались и освобождены были отъ всѣхъ при привозѣ и отвозѣ тягостей, а паче всего не поспѣваемо было бы привозимому хлѣбу почной цѣны, и не сдѣлано никогда на оной севесира вгущь государства.

Сіе по присвоено было отъ английскихъ спашскихъ министровъ, для которой причины, при случавшихся имъ дороговизнахъ ни отъ какого народа имъ не сдѣлано вспоможенія: наказаніе приличное ихъ упрямому повѣснью и привудительной политикѣ!

Сверхъ того верховная власть, яко милосливый отецъ своихъ подданныхъ, будучи довольно извѣстна о общо-

обстоятельствахъ своихъ областей, должна стараться, чтобы въ чужихъ краяхъ какъ наискорѣе купленъ былъ хлѣбъ, который она почитаетъ для своего народа нужнымъ, такъ же попеченіе имѣти, чтобы свѣстные припасы перевозимы были во внутреннія провинціи изъ тѣхъ, гдѣ по близости есть водяная коммуникація, дабы можно было съ большою способностію а съ меньшимъ убыткомъ сдѣлать вспоможеніе тѣмъ, кои въ хлѣбъ имѣютъ нужду, и чрезъ то предупредить всякую дороговизну и возвышеніе цѣны.

Но при прилѣжномъ разсужденіи объ оной задачѣ, ясно оказывается, что при привозѣ хлѣба въ иностранныя мѣста, яко товара для продажи, преимущественно принадлежитъ тому роду хлѣба, который отъ всѣхъ во обще больше почитается; а сей хлѣбъ безъ всякаго сомнѣнія есть пшеница, какъ въ разсужденіи пользы, такъ и по причинѣ внутреннего своего свойства, какъ то прежде сего сказано. Уповательно что въ Россійской Имперіи вышепомянутое зло головня не будетъ причинять великаго вреда, каковъ въ другихъ земляхъ въ лѣта чрез-

чрезмѣрно мокрыя и холодныя отъ онаго приключася, чего наипаче надѣяться должно ошъ выгоднаго положенія находящихся въ Россіи климатовъ.

Пшеница имѣетъ предъ прочими родами хлѣба великую выгоду ошъ того, что она не подвержена задыханію, когда она опускается молотая въ мукѹ съ ея опрубами или пелевою. Почему прибыльно будетъ опускаться мукѹ изъ лѣпшей пшеницы, а продажа зернами мало прибыльна потому, что она будучи мѣлка, не находитъ многихъ охотниковъ; однако надобно оную мукѹ съ довольною осторожностію класъ въ большія деревянные бочки хорошей работы, въ которыя мокрота не можетъ пробираться. Такъ же надобно препяписывать обманамъ мѣльниковъ, навлаживающихъ иногда хлѣбъ, дабы скоряе оной смолотъ, и пользоваться большимъ въсомъ, а вмѣсто украденной ими мукѹ, дополняющихъ опрубами равнымъ количествомъ въ разсужденіи украденной, а симъ своимъ воровствомъ пользующся они безъ наказанія. Пшеничная мукѹ безъ нужды годится въ употребленіе чрезъ двугодичное время
ся

ся лежанія, а есть ли къ каждымъ двадцати пяти фунтамъ оной примѣшивать по одному фунту сухой и мѣлкой соли, то по прилѣжномъ смѣшиваніи и крѣпкомъ припашиваніи муки въ бочкахъ, она будетъ на долгое время годна и прочна. Безъ примѣчанія оставить не должно и того, что какъ тяжость грузу нарочито убавляется чрезъ вывозъ муки, то провозы спановятся меньше убыточными; а отъ вреда больше безопасными; надобно еще упомянуть и о томъ, что сія мука изъ прочаго хлѣба обыкновенно бываетъ густа и крѣпка, отъ чего происходишь извѣстная степень непримѣнной застхлости, которая опинается обыкновенной вкусь, а еще болѣе самое оной существо, и здѣлать всякую изъ оной приготавливаемую пищу невкусною и еще для здоровья крайне вредною, а особливо бобовая мука, которая весьма легко подвержена бываетъ порчѣ.

Не надобно безъ уваженія оставить и того, что вывозъ муки приносилъ бы казнѣ великую прибыль, когда за молодье на каждой мѣшокъ смолоченной пшеницы наложена будетъ какая нибудь пошлина или по-

дать, которуюбъ надлежало збирать съ иноспираннаго купца. Къ шомужь еще прибавишь должно барышъ полученной мѣльниками за смолоніе и бочарами за бочки, также ощущаемыя отъ мореплаванія выгоды, когда съ крайнимъ прилѣжаніемъ наблюдаемо будешь, чпобъ весь оной торгъ оппправляемъ былъ самими подданными Имперіи; другую важную прибыль приносишь пшеница, когда изъ оной пскушся сухари толь нужные въ морскихъ поѣздкахъ, также и во многихъ другихъ случаяхъ весьма полезные, ибо ни изъ какой другой муки не дѣлающся сухари толь хорошіе прочные и здоровые, какъ изъ пшеничной.

Для сихъ причинъ и еще многихъ другихъ, копорыя вы, славные товарищи въ скономіи, по прозорливости вашей, при толь великомъ просвѣщеніи наукъ васъ окружающихъ, легко можете себѣ на умъ представлять, должно сдѣлать такое заключеніе, что пшеница есть хлѣбъ для вывозу всѣхъ прибыльные; да и къ тому способна, чпобъ чрезъ оную великія суммы входили въ Государство, копорыя еще отъ часу могушь умножатся чрезъ неизчерпаемое плодородіе Россійскихъ земель, когда оныя будутъ хорошо распаханы.

Вывозъ

Вывозъ овса можеть иногда быть полезенъ, особливо въ случаѣ войны между сосѣдями; но въ обращеніи коммерціи вообще оной не великой важности.

Второе отдѣленіе.

Многіе и разные роды пшеницы находящіяся въ разныхъ частяхъ и въ разныхъ климатахъ земнаго нашего округа: но кажется, что климату Россійскихъ областей наиболѣе приличествуетъ бѣлая и красноватая зимняя пшеница, также (называемая пшеница) яровая особливо въ нѣхъ провинціяхъ, гдѣ въ концѣ Марта мѣсяца земля очищается отъ снѣговъ и льду. Зимняя красноватая пшеница предпочтительнѣе пошому, что она обыкновенно бываетъ плодороднѣе и прочнѣе, имѣя зерна закрытыя скорлупою толстоватою и противъ бѣлой пшеницы больше твердую, отъ чего дѣлается, что она лучше можеть спешить провозъ по морю и другіе случится могущіе припадки, особливо когда она въ извѣстныхъ употребительныхъ нынѣ весьма полезныхъ овинахъ высушена. Сей родъ красноватой пшеницы каждой хлѣбопашецъ должень запасать, хо-

тя изъ иностранныхъ земель, естли чрезъ нерадѣніе поселянъ въ прошедшія замѣшательныя времена различные роды оной пшеницы смѣшались, или естли она свойство свое перемѣнила, какъ то часто случается, и для сей причины не могъ бы въ своей землѣ найсти, сколько ему на сѣмена надобно.

Введеніе иностранныхъ сѣмянъ поспѣшествовало бы и изобильной жатвѣ, по прпорціи равной доброты земли и климата. Сіе безспорно и за неперемѣнное правило въ хлѣбопашествѣ принято, что перемѣна сѣмянъ изъ одной провинціи въ другую, хотя сродней шолько, чшобъ оныя не взяты были изъ земель совсѣмъ различнаго свойства, весьма много способствуеиъ богатой и изобильной жатвѣ. Сію перемѣну чрезъ каждые чштыре года дѣлать должно, съ такою предосторожностію, чшобъ оныя сѣмена браны быди изъ земель меньше плодородныхъ, дабы оныя будучи посѣяны въ плодороднѣйшей и хорошо выработанной землѣ могли съ лучшимъ успѣхомъ сообщити оной свою силу, на посѣвъ должно всегда употреблять тѣ зерна, которыя покрупнѣе. Гусная и жирная земля смѣшанная съ глиною, особливо
черно-

черноземъ, но паче всего та, кою Латины называли *putre folium*, то есть: мягкая земля, которую солнечные лучи легко проникаютъ, сильно привлекаетъ къ себѣ благотворительную росу и дѣйствія солнечныхъ лучей, только чѣмъбъ оная земля довольно глубоко распаханна была, дабы съ надлежащею скоростію могла въ себя всасывать изобильные дожди, также и воду отъ растаявшихъ снѣговъ, и чѣмъбъ зерна не портились, когда начинаютъ желтѣть, что бываетъ въ землѣ чрезмѣрно изобильной глиною или твердымъ черноземомъ; и еслили она на срединѣ между бороздами не сдѣлалась выше, а по краямъ ниже, то въ оной останется больше воды; нежели самое естество для содержанія зеренъ опредѣлило.

Сти чешыре рода земли всѣхъ болѣе приличны пшеницѣ, также и просу.

Земля меньшей доброты годна будетъ къ посѣву ржи и обовъ, съ тѣмъ однако, чѣмъбъ она вспахана была на два а покрайней мѣрѣ на полшора локтя глубиною; дабы чрезъ глубокое вспаханіе могла получить изобильные соки, и слѣдовательно изобильную и богатую жатву.

Земля еще хуже оной добротою, и кошорую легко вспахать можно, принесешь хорошій овесъ, ячмень, гречу и сорочинское пшено, только чтобъ она была мѣлко разпахана и приличнымъ навозомъ удобрена.

Третье отдѣленіе.

Я доказалъ, что рожь изъ всѣхъ родовъ хлѣба есть самый нужнѣйшій для народа, а если оной по какимъ либо несчастливымъ случаямъ будешь неудачливъ, то ячмень на представленныхъ мною основаніяхъ, смотря по разнѣмъ состояніямъ народа, можешь занимать мѣсто онаго, равномерно и бобы, гдѣ климатъ способствуетъ росту ихъ.

Также доказалъ я, что пшеница по причинѣ получаемыхъ отъ вывозу оной самыхъ большихъ выгодъ, прочихъ родовъ хлѣба предпочтительнѣе.

Наконецъ я разсмотрѣлъ, какая земля всѣхъ приличнѣе, полагая оной чешыре разные рода.

Остался теперь изъяснить обработку земли такъ же самая настоящая и достаточная средства для приращенія и умноженія жатвы.

Сіе обработываніе и средство по-
длинно подвержено многимъ затрудне-
ніямъ при произведеніи оныхъ въ дѣй-
ство, какъ со стороны помѣщиковъ и
арендапоровъ деревень, такъ и со сто-
роны поселянъ и хлѣбопашцовъ упорно
противящихся всякимъ наставлені-
ямъ о новыхъ порядкахъ въ хлѣбопа-
шесствѣ, когда оныя кажутся имъ
прежнихъ тягостнѣе; а паче всего
сильно увидявъ, что помѣщики имѣ-
ющъ малую охоту къ употребленію на
исправленіе хлѣбопашесства нужныхъ
издержекъ, и что они сами мало из-
вѣсны и наставлены о предлагаемыхъ
здѣсь средствахъ къ достиженію шоль
благоприспѣшнаго, ползнаго, для
благосостоянія государства и всѣхъ
фамилій оное составляющихъ, нужнаго
и къ истинному всеобщему благополу-
чію клонящагося намѣренія: такимъ
образомъ предлагаю я нѣкоторыя сред-
ства, которыя конечно будутъ спо-
собствовать изъясненію сей задачи.

Первое и самое надѣжнѣйшее сред-
ство состоятъ въ выборѣ сѣмянъ преж-
де ихъ посѣва, которое средство мною
описано въ отвѣтъ на вторую задачу;
средство повсюряемое при каждомъ по-
сѣвѣ пшеницы и ржи, послѣ стану го-

ворить о прочихъ средствахъ: что касается до обрабатыванія земли, то порядокъ во ономъ наблюдаемый сколько послѣдствуетъ умноженію и приращенію жатвы и изобилію продуктовъ, что оное изъяснить надобно со всевозможною точностію. Землю густую и жирную, смѣшанную съ глиною и черноземомъ какого бы качества она ни была, пошчасъ послѣ разсыянтія сѣговъ и спую воды, должно глубоко распахать сколько можно въ прямые борозды три, а покраиней мѣръ два раза прежде посѣва, а каждый разъ борошить бороною съ большими желѣзными зубцами длиною на четверть локтя. Если по счастію открылся черноземъ, постараться сколько можно оного достать; и для того глубоко пахать длинными и противъ обыкновеннаго въ двѣ большихи сохами дѣланными изъ хорошей стали довольно закаленной и выостренной, ибо чрезъ сіи сохи земля пошчасъ раздробляется, и не препятствуетъ дѣйствию впряженныхъ въ соху быковъ или лошадей; и такъ земля будетъ изрядно взборонена. Паче всего надобно того смолвить, чинѣ пахарь сохою поднималъ не много земли, дабы она стала довольно раздроблена

блсна и растерта, о которой предпо-
лагается, что она прежде была па-
шенная и для посьва вспахана; и для
того въ срединѣ должна быть высока,
а къ краямъ покашисна, сколько на-
добно для скорого стоку воды и раз-
сшаявшихъ снѣговъ. Одна борозда, или
хотябъ оную называть маленькой ка-
налъ, должна быть разстоянтемъ отъ
другой на одинъ локоть а не болѣе,
дабы земля легко могла освободиться
отъ лишнихъ и пашнямъ пагубныхъ
мокропъ; и шакъ на пространствѣ од-
ного локтя пашенной земли надобно,
чтобъ соха по крайней мѣрѣ шессть
разъ прошла; и сіе должно быть не-
премѣнное правило для пахарей каса-
тельно до вспаханія земли, при на-
ступленіи времени къ посьву осимаго
хлѣба; надобно съ прилѣжностію па-
хать землю глубоко и мѣлко, а въ
распаханной землѣ посьвая съяв безъ
излишества, и бороною съ длинными
зубцами прилѣжно заборонить, наблю-
дая однако то, чтобъ борова была
шириною не болѣе одного локтя по
зубцамъ, а длиною въ два локтя, и
не имѣла болѣе четырехъ рядовъ съ
зубцами четвероугольникомъ по попе-
решнику поставленныхъ, дабы оныя

лучше проходишь и всю паханную землю раздроблять могли, такъ же чѣмобъ она ведена была оныѣ скопѣиѣ ходящихъ въ бороздахъ или каналахъ, дабы сѣмена не топтались ногами оныхъ.

Но естлибъ возможно было ввести въ Россіи инспрументъ для сѣянїя, кошорой управляется руками оныѣ людей ходящихъ въ бороздахъ или каналахъ, безъ топтанїя паханной земли, и когда спавишся на ровномъ разспоянїи въ рядахъ, кон оныѣ онаго дѣлающа въ землю, разсыпашъ всѣ зерна чепвероугольникомъ, и припомъ имѣется борона, кошорая всѣ сѣмена удобно землею зарывать можешъ, при оборачиванїи же у краевъ пашни оной инспрументъ чрезъ механическое искусство удерживаетъ зерна, чѣмобъ оныя не прашились, но сей изрядный и совершенный для сѣянїя инспрументъ учинилъ бы великое сбереженіе сѣмянъ, и зерна весьма хорошо разсѣядись бы, и оныѣ того рослибъ и пустили роспки съ удивительнымъ плодородїемъ потому, что каждое зерно занявъ надобное количество земли получилобъ равную силу питанїя; а народъ получилъ бы несказанно великія

выгоды

выгоды; естли онъ употребитъ сей
 новой инспрументъ, которой гораздо
 лучше всѣхъ сего рода машинъ по ны-
 нѣ выдуманныхъ отъ трудолюбивыхъ
 Англичанъ, да отъ внимательныхъ Фран-
 цузовъ и Италіанцовъ. Естли весною
 надобно очистить пашню отъ негод-
 ной травы, то сія работа ни прика-
 комъ хлѣбъ такъ удобно исправлена
 быть не можетъ, какъ у того, копо-
 рой онымъ инспрументомъ высѣявъ,
 машина сія находится у автора сего
 сочиненія въ рукахъ, которой и го-
 товъ оную сообщить, какъ скоро онъ о
 томъ получитъ Императорское пове-
 лѣніе. Она не составлена изъ многихъ
 часшей, почему каждый не искусный
 крестьянинъ легко можетъ привыкнутьъ
 къ употребленію ея, она со всѣмъ ново-
 выдумана, весьма полезна и съ уди-
 вительнымъ успѣхомъ испытана; не
 легко сообщена быть можетъ скупымъ
 Италіанцамъ.

Меньшаго паханія и бороненія въ
 самомъ дѣлѣ требуетъ мягкая земля
 выше сего названная *putre solum*: рав-
 нымъ же образомъ и та земля копо-
 рая выше означена по меньшей добро-
 тѣ такъ, какъ и та, которая будучи
 токмо одинъ разъ пахана и боронена,
 можетъ

моженіѣ довольно раздроблялись, только чинобѣ оныя всѣ при наступленіи времени къ посѣву еще одинъ разѣ были вспаханы; когда сѣмя посеяно безѣ излишесства и попомѣ бороною закросіся по вышеписанному порядку при употребленіи прочихъ для умноженія плодородія показанныхъ средствъ, то и сїи земли сдѣлаются способными къ произведенію изобильной жатвы.

Легкую землю, копюрую соха безѣ труда подымаетъ, надобно весьма прилѣжно вспахать и такъ глубоко, какъ свойство земли подлсжащей обыкновенному вспаханію пребываетъ; послѣ оную боронитъ по ровну, попомѣ сѣяетъ нѣсколько рѣдко то сѣмя, которое кно пожелаетъ, и зарываетъ оное бороною прилѣжно: въ сей легкой и безѣ труда сохою подымаемой землѣ надобно дѣлать борозды или маленькіе каналы разстояніемъ одну ошѣ другой до двухъ локтей, дабы мокрота не ошдалась очень скоро во время случающихся въ Россіи великихъ лѣтнихъ жаровъ, и для того борона должна имѣть надлежащую прпорцію; а естли она хорошо сдѣлана и довольно снабдена зубцами, то можно снися чрезъ пашню поперегъ, то естѣ

есть: посназивъ ся по длинной споро-
ронѣ, дабы чрезъ два только прохода
оной, одинъ разъ по верху а другой въ
низъ сѣмена хорошо зарылись въ зем-
лю.

Въ прочемъ для лахарей пѣ раз-
суждений лаханія будетъ непремѣн-
ное правило, что на пространствѣ
двухъ локтей лахатной земли со-
сѣдъ должна проходить глубоко по-
крайней мѣрѣ двенадцать разъ.

Изъ вышесписаннаго порядка вспа-
ханій для изобильнаго приращенія и
приумноженія озимаго сѣмени, проис-
ходитъ необходимость перемѣнять се-
мена, дабы возможно было надлежа-
щимъ образомъ приготавливать землю
густую и жирную также смѣшанную
сѣ глиною и черноземомъ въ пѣхъ
провинціяхъ, гдѣ сѣмена не поспѣва-
ютъ, какъ только по приближеніи
морозовъ и сѣновъ. Но сія благопо-
ригельная перемѣна никакъ не должна
устрашать трудолюбиваго хлѣбопаш-
ца потому, что она сѣ удивитель-
нымъ прибыткомъ будещѣ награжда-
ема чрезъ изобильное приращеніе и
благополучную жатву: и сверхъ сего

ВСЛИ-

великаго изобилія она не подвержена буденію шому пораженію раззоряющему пшеницу и рожь, которос называется головня, что по большей части бываеши на такой землѣ гдѣ вспаханіе худо исправлено, и гдѣ зерна особливимъ искусствомъ не поправлены и плодородными не сдѣланы; однако собою разумѣвша, чтобъ хлѣбопашецъ воздержался отъ употребленія на посявъ такихъ зеренъ, которыя пылью сего зла заражены потому, что она сильно прилипаетъ къ пшеницѣ и коржи, да еще къ овсу. спорынь не опустошаетъ ни пшеницы, ни ячмени, ни гречи.

Сверхъ того неутрудимый хлѣбопашецъ, хозяинъ здоровый и многолюдной семьи, снабженный довольнымъ числомъ скота, въ состояніи будетъ вспахать двойное число пахатной земли, и такимъ образомъ до того дойти, чтобъ озимней хлѣбъ составлялъ половину годовой его жатвы, и чрезъ то довольно поправиши какъ собственное свое состояніе, такъ и помещика земли, которая съ двадцати десятинъ по сему наставленію вспаханныхъ будетъ приносить большее количество продуктовъ, нежели она прежде, будучи

дучи другимъ манеромъ вспахана, изъ шестидесяти десятиинъ приносила. Прилѣжный хлѣбопашецъ имѣющій удобныя и нужныя вспомогащельныя средства, то есть: довольно число работниковъ и скота, также свѣстные припасы и нѣсколько денегъ, не преминетъ при вспаханіи земли на ежегодный озимный посѣвъ выбрать вышеписанную мягкую землю *putre solum* называемую, еслили она въ сего участка найдется; и еще ту землю, копорая будучи меньшей добропы доходитъ до двухъ локтей или по крайней мѣрѣ до полушора локтя глубиною пахатной земли, съ тѣмъ однако, чѣмъ онъ жителство свое имѣлъ подѣ довольно умѣреннымъ климатомъ потому, что онъ послѣ окончанія жатвы хлѣба способенъ можетъ исправлять на землѣ своей вышепоказанную работу неопимѣнно способствующую жсла-сному и изобильному умноженію плодовъ. А для сего намѣренія онъ въ семъ случаѣ будетъ употреблять осторожность, чѣмъ не отягощать себя великимъ числомъ пахатной земли и то сходно съ древнимъ неопровергаемымъ правиломъ.

Laudato ingentia rura: exigua solito, то есть: хвали большія лани, а испражь маленькую.

И всячески старайся будешь собирать великое множество навозу всякаго рода и свойства и такимъ образомъ, какъ о томъ изображено будетъ ниже сего; дабы можно было онымъ удобрять землю свою совершенно плодородною.

Ille labor: hinc laudem fortes sperate coloni, то есть: сей трудъ: отъ онаго ожидаютъ славы прилежные хлѣбопашцы.

Онъ же безъ примѣчанія не оставивъ, что въ тѣхъ провинціяхъ сей счастливой Имперіи гдѣ умеренный климатъ, такъ чпо озимой хлѣбъ всходитъ прежде половины Іюля мѣсяца, каждое вспаханіе земли повѣннепоказанному насчитаванію будетъ удачно во въ каждомъ родѣ земли, такъ чпо она будучи и права сѣе съ большимъ паханіемъ и борошеніемъ, и удобрившаяся плодородною посредствомъ оговъ, всегда будетъ приносить трудолюбивому хлѣбопашцу гораздо избытокъ и умноженные плоды, копорый всегда и въ каждомъ климатѣ дол-

долженъ сколько можно дѣлать землю чрезъ довольное унавоженіе плодovitиоу.

Не бесполезно будетъ испытать новое разведеніе проса во всѣхъ тѣхъ провинціяхъ, гдѣ хлѣбъ поспѣваетъ въ іюль мѣсяцѣ. Сіе производить такимъ образомъ, что надъ озимнею пшеницею и рожью, какъ скоро только сѣмена закрылись въ землю бороною, насѣявъ должно толкое количество хорошаго проса, коликое лѣпомъ надлежалобъ посѣявъ на ровномъ пространствѣ земли; потомъ чрезъ новое бороненіе зарывать въ землю. Оное просо растетъ вмѣстѣ со пшеницею и рожью, но остается ниско. Послѣ того поспѣлую пшеницу и рожь сжинаютьъ шоль высоко отъ земли сколько надобно, чтообъ не касаться проса, которое помощію земли подкрѣпляющей оное растетъ съ надлежащею скоростію, и въ свое время доставляетъ хорошую жатву.

Однако у другой земли, кромѣ густой и жирной, также мягкой *putre folium* называемой сего разведенія съ пользою употребить не можно, но и сіи всегда бы были хорошо унавожены, и чрезъ прилѣжное и глубокое вспаханіе и бороненіе приготовлены.



Надобно и просо сжинашь высоко отъ земли, а попомъ зажечь жниво; послѣ того топчасъ сохою глубоко раздробить землю, и дашь ей получишь себѣ плодородіе отъ зимняго льду и изобильныхъ сслипрою снѣговъ дѣлающихъ оную способною къ возвращенію семянъ въ будущемъ лѣтѣ, однакожь при помощи довольнаго послѣ разспаянія снѣговъ насыпаннаго и при первомъ паханіи въ землю зарытаго навоза.

Телерь должно гопорить о напозѣ и о удобныхъ и для содержанія въ силѣ пахатныхъ земель нужныхъ унапоженіяхъ.

Множесство живошныхъ особливо коровъ, быковъ и другаго скота приносишь хлѣбопашцу безконечныя выгоды, есшлы у него довольно естественныхъ, а не искусшвомъ сдѣланныхъ сѣнокосныхъ луговъ, отъ коихъ получаетъ онъ сухой кормъ для содержанія скота въ хлѣвахъ, а при недоспашкѣ оныхъ весьма полѣзно будетъ великую часть пахатной земли перемѣняшь въ луга, не опасаясь чрезъ то убавленія хлѣбныхъ продуктовъ потому, что получасмос отъ скота великос

ликое множество навоза, вмѣстѣ съ хорошо исправленнымъ вспаханіемъ, сдѣластъ землю чрезмѣрно плодородною, которая очевидно доставитъ самую изобильную благовременно поспѣлую жатву.

И поному естѣли нашъ прилѣжный хлѣбопашецъ живущій въ провинціи, гдѣ умеренный климатъ такъ, что можно съ пользою сдѣлать новые луга, то приговленье оныхъ помощію трилистника прилѣжно очищеннаго отъ сѣмянъ худой травы называемой loueto и подавляющей оной, приведетъ его въ состояніе съ совершенною и всеизвѣстною пользою держащаго множество скопа всякаго рода.

Какимъ образомъ дѣлаются новые луга, сіе уже псей Епролѣ известно, и допольно будетъ объявить, что трилистникъ насаженный надъ лшеницею и рожью въ Октябрѣ мѣсяцѣ усиѣнаетъ гораздо лучше какъ тотъ, который насаждается въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Дабы имѣть онаго трилистника чистое и хорошее сѣмя, надобно въ Мартѣ мѣсяцѣ однимъ токмо три-

лиственникомъ посѣять довольную часть земли хорошо вспаханную и порожнюю, очисти прежде оную отъ всѣхъ вмѣстѣ съ прилиственнымъ произрастающихъ травъ, дабы при кошеніи онаго, когда сѣмя уже поспѣло, не нашлось ничего кромѣ одного только прилиственника, кошорой въ самой скорости по ушу, прежде какъ сойде съ роса, должно весьма тихо скося положить на большихъ полстыхъ и крѣпкихъ холстинахъ, и связавъ въ пучки перевозить на гладкой полъ или гумно, гдѣ безъ пошери до самаго послѣдняго сѣмьяни, выбить; чрезъ сіе средство можно на многія лѣта, держа въ оной чистотѣ, какъ отъ помянутой вредной, такъ и отъ всѣхъ другихъ оному противныхъ травъ.

Равномерножь искусствомъ сдѣланной лугъ одною шокмо Испанскою травою, то есть: *trifolium* или большой прилистникъ, будетъ весьма полезенъ въ пѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть земля очень сильная, еслили можно оную удобно поливать и намачивать, хотя же Сень Фоевъ столько прославленный отъ Французовъ ботаниками называемый *Olobrychis folio Uicie*, приноситъ самой лучшей кормъ и всѣхъ меньше опасной

опасной, въ разсужденіи причиняюща-
 гося иногда скопу жеспокаго рѣза въ
 животѣ опѣ шрилистниковѣ, когда
 онѣ вѣстѣ онаго лишнѣе количество;
 но оной весьма прудно успѣвася и
 не надѣженѣ: касательно до прочности
 Сенѣ Фосенѣ и Испанская шрава пребу-
 юнѣ оба особливою для себя земли,
 есшѣли мы желаемѣ получитьѣ отѣ
 оныхѣ изобильной плодѣ, и чшобѣ они
 на десянь лѣнѣ сряду были прочны.
 Испанскую шраву надобно по возмож-
 ности поливанѣ, а Сенѣ Фосенѣ, когда
 свойство земли оному прилично, опѣ
 обѣихѣ получася изобильная и весь-
 ма сочная шрава, которая будучи
 смѣшана съ шравою и съ неискусивомѣ
 сдѣланныхѣ луговѣ, содержиѣ скотѣ
 всякаго рода здоровымѣ и крѣпкимѣ
 безѣ опасенія болѣзней. Здѣсь, прошу
 я о дозволеніи вновь опдалясь отѣ
 наспоющей маперѣи доказанѣ, сколь
 нужно даванѣ соль всѣмѣ для чело-
 вѣческаго употребленія содержащимся
 животнымѣ, наблюдая приномѣ при-
 личную мѣру.

Соль возбуждаеѣ въ оныхѣ охоту
 къ корму, производя вареніе въ желуд-
 кѣ чрезѣ свои скорлупы щекочущія
 желудокѣ или брюхо, или же горшакѣ

и очищаеиъ ихъ отъ липкостей произ-
ходящихъ отъ неваренія корму, отъ
чего приключаются живошнымъ мно-
гѣя болѣзни да и падежъ, есѣли оныѣ
на многѣе сушки лишаша сего изряд-
наго цѣлительнаго средства; она оче-
видно прѣумножаетъ и дѣлаетъ оное
къ дѣланію масла способнѣе, сохраня-
етъ тѣлѣиъ отъ внутреннихъ и на-
ружныхъ червей, также отъ опасной
болѣзни произходящей отъ гнилости:
есѣли кно хочетъ на убой выкор-
мить такое живошное, то буде не
употребивъ довольно соли, прапишъ
будешъ болѣе, какъ въ прѣе времени
къ такому намѣренію потребнаго, а
еще иногда весь трудъ и стараніе
употреблены будутъ напрасно: то
уже безспорно, что соль дѣлаетъ бо-
лѣе половины выкормленія, всякой
искусной испытатель естества бу-
детъ со мною согласенъ въ томъ, что
живошныѣ получающъ себѣ большее
и сильное количество питательныхъ
соковъ, когда оныѣ чрезъ скорое варе-
ніе въ желудкѣ бывающъ подкрѣпляе-
мы; сіе то дѣйствуетъ одна токмо
соль даваемая онымъ съ наблюденіемъ
надлежащей мѣры; и такъ вмѣсшъ съ
здоровьемъ приходитъ плодородіе, бо-
рость

ростъ и жирность оныхъ; естли на примѣрѣ въ одномъ городѣ употребился въ расходъ тысяча животиныхъ по обыкновенію худо выкормленныхъ и на спюлахъ имѣющихъ худой видъ, то по тому же городу шесть сотъ хорошо выкормленныхъ, спюлькожъ доспапочно будетъ на расходъ, сколько и первыхъ, но сверхъ того будущъ послѣдніе иѣжняе: полезное и мало убыточное употребленіе соли конечно принесетъ по крайней мѣрѣ половину сей выгоды; конюрую для сей причины и надлежитъ продаванъ по такой крайней цѣнѣ, по какой спюлько возможно; ибо когда Государь въ самомъ дѣлѣ желаетъ благополучія своихъ подданныхъ, то испремѣнно обязывается предпочинать оное хотя видимому, но мадоважному прибылку: чрезвычайныя дѣйствія худо употребленной полипической экономіи по сему обспоятельству очевидно и съ удивленіемъ примѣнны будущъ, естли соснояніе ихъ провинцій въ Европѣ, кои покупаютъ соль дорого, сравниши съ соснояніемъ другихъ, гдѣ сей нужнѣе шоваръ оппускается ошъ Государя по дешевой цѣнѣ: такое то дѣйствіе касающееся до благополучія

или бѣдствія государствъ и подданныхъ производится ошъ причинъ, которыя многіе люди почишають мало-важными и недѣйствительными.

Возвращаюсь теперь къ моему предложенію о приносящемъ плодородіи навоза.

Ошъ людей и животныхъ получается плодотворной навозъ, которой надобно смѣшать съ довольнымъ количествомъ роснущихъ вещей, яко то: всякихъ травъ, соломы, лисьяевъ, опрѣзанныхъ вѣтвей и проч. съ пѣмъ однако, чшобъ ихъ закрывають отъ снѣговъ, морозовъ и вѣтровъ; дабы лучше скиснуть могли. Сіе смѣшеніе составляетъ самой лучшей навозъ для каждаго рода земли: равномернѣ копыта, внутренность изъ скотовъ, къ пищу негодная кожевенная, дубовая кора, также и перья, зола, отъ вѣянія житя падающая на землю пелеса, что все должно на пашню насыпать послѣ того какъ оное придетъ въ гнилость или перемѣнится въ золу. Весь сей навозъ должно зарывать при первомъ бороненіи пахатной земли: а еслии удастся сіе исправить въ такое время, что при шомъ заросетъ и раз-
стающаго снѣгу на четверть локтя ,
то

то сіе приносишь можетъ несказанныя выгоды, и сдѣлаешь землю мягкой и плодородною.

Четвертый есть рода самого лучшаго навоза, а именно: первый родъ есть смѣшеніе земли крѣпкой съ легкою даже до песку и камышковъ, что называется хрящъ, когда оною изобильно насыпаешься мѣловая и довольно глинистая земля шакъ, что она при паханіи разтворяется и даетъ въ себя проходить корнямъ хлѣба, шакже и росъ и дождямъ. А сіе уваженіе прѣбуетъ великихъ трудовъ и издержекъ.

Другой родъ есть бобъ, который будучи посеянъ довольномъ количествомъ на поверхности, и подросшій до двухъ или трехъ четвертей локтя зеленой закрывается сохою, и производя удивительное дѣйствіе шѣмъ, что не токмо дѣлаешь землю плодотворною, но еще сохраняетъ и посѣянные сѣмена, о чемъ упомянуто будетъ въ ршеніи моемъ впорой задачи Экономическаго Общества.

Третій родъ состоитъ въ зажига-
ніи жнива послѣ снятія хлѣба, отъ
чего бываетъ великое плодородіе,
если по крайней мѣрѣ половина со-

ломы оставлена будетъ на стебляхъ, и естли послѣ зженія стеблей земля вспахана будетъ глубоко со всевозможнымъ прилѣжаніемъ.

Четвертой родъ всѣхъ сильнѣе и состоянъ въ средствѣ дѣланъ сѣменъ на посѣвъ плодородными, чрезъ которое оныя еще будупъ защищены отъ жадности гадины находящейся внутри земли, о чемъ также изображено въ рѣшеніи второй задачи.

Для естественныхъ луговъ, которые поливать можно, сажь да известъ со старыхъ снѣгъ обращенная въ пыль составляющъ изрядное унавоженіе, когда оныя при растаяніи снѣговъ насыпающъ по равну съ надлежащимъ прилѣжаніемъ.

Дабы поправить сіи луга, кои не поливаются водою, и сдѣланъ плодородными, надобно ихъ боронить, какъ скоро они первымъ случающимся снѣгомъ на четверть локтя сжали бытъ покрышы; ибо чрезъ шо плодородной селищрѣ ошворяетъсѧ нушь продираетъсѧ въ землю и въ коренья травы. Сіи луга надобно въ Маршѣ мѣсяцѣ при растаяніи снѣговъ опять выравнивать бороною обрачивая зубцы на верхъ.

Для

Для предосторожности остается напоминать, что опыты роспускихъ вещей способныхъ къ унавоженію, надобно удалять негодную праву папоротникъ называемую кошора въ самомъ дѣлѣ приносящъ неплодородіе, гдѣ ея находишься множество.

Сей навозъ должно употреблять смотря по разному положенію и другимъ общепользованіямъ провинцій въ одной меньше, а въ другой больше. Но паче всего часто повсюду паханіе и борошеніе приносящъ землѣ совершенное плодородіе, и дѣлающъ оную способною къ произведенію всѣхъ съ климатомъ оной сходныхъ продуктовъ.

Я оставивъ не могу, чтобы не предложивъ каждому хлѣбопашцу весьма изрядное въ разсужденіи своего дѣйствія удивленія достойное средство къ самому изобильному приращенію плодовъ, безъ умноженія издержекъ при исправленіи описаннаго здѣсь хлѣбопашества. Сіе средство состоитъ въ томъ, чтобы каждой годъ перемѣнять родъ и существо пашенъ, опыты чего возпослѣдуетъ несомнительное изобиліе и самое большее приращеніе по тому Физическому резону, что

что чрезъ такую перемѣну земля не чрезмѣрно лишается шѣхъ каждому роду хлѣба особливо свойственныхъ къ питанію часницъ, опѣ коихъ все плодородіе зависипѣ; а опѣ недостатка оныхъ конечно производипѣ неудачливая жатва. Сіи часпицы могутъ сдѣлаться весьма плодородными, а въ нѣдрахъ земли дѣйсствія не имѣютъ, на примѣръ: когда родится бобъ, то часпицы свойственныя пшеницы остаются безъ дѣйсствія, что разумѣется и о всѣхъ прочихъ сѣмянахъ, а особливо о часпицахъ соли въ навозѣ, о часпицахъ селистры въ воздухѣ и въ прахѣ, также росы и дождя и все оживляющихъ солнечныхъ лучей.

Самой лучшей порядокъ, которой разумный и осторожный хлѣбопашецъ при посѣвѣ сѣмянъ можетъ наблюдать есть сей, чтобъ по прилѣжному вспаханію земли и по довольному бороненію оной нѣсколько рѣже насыпать хорошее и къ плодородію приготовленное сѣмя и зарывать бороною, какъ о томъ выше сего показано: симъ образомъ конечно родится гораздо большее число зернъ, и мало будетъ такихъ, которыя бы не покрыты были землею,
слѣ-

слѣдовательно на посѣвъ и потребно будетъ меншее количество сѣмянъ.

Въ прочемъ естли вы, Высокопочтенные товарищи Економѣи, чрезъ ваши старанія и разумныя совѣты можете до того довести, чтобъ въ счастливую Россійскую Имперію введенъ былъ вышеозначенной пріизрядной инструментъ для сѣянія, то получаемыя хлѣбопашцами выгоды отъ сбереженія сѣмянъ были бы столь важны, что одна только третія доля употребляемыхъ обыкновенно на посѣвъ сѣмянъ достаточна былабъ на потребный посѣвъ, а не взирая на сіе жатва вообще какъ озимаго, такъ и яроваго хлѣба въ шросъ превосходилабъ обыкновенную жатву, только чтобъ пашни по вышепрописанному наставленію какъ наиприлежнѣе были удобрены и плодородными здѣланы, что и съ меньшимъ количествомъ новозаполнишь можно, которой слѣдовательно въ равномъ количествѣ противъ употребляемаго на худой пахатной землѣ достаточенъ будетъ къ удобренію въ двое столько числа хорошо вспаханной земли, коя такимъ образомъ конечно принесетъ въ шросъ больше обыкновеннаго всякихъ желаемыхъ плодовъ.

На

Наконецъ, Высокопочтенные товарищи Економіи и просвѣщенные судьи, въ разсужденіи Вашего прославленнаго искусства, знанія, прозорливости и великаго достоинства, легко будешь вамъ примѣшить къ разнымъ провинціямъ счастливой обширной Россійской Имперіи соразмѣрное онымъ исправленіе хлѣбопашества, смотря по особливымъ климатамъ и народамъ, которые такимъ образомъ моглибы пользоваться полезнымъ знаніемъ и изобрѣтеніемъ; ибо сестли наиточнѣйше означить, какое которой землѣ воздѣланіе пашни всѣхъ приличнѣе, и какія средства всѣхъ совершеннѣе къ умноженію плодородія для полученія оныхъ вывозу хлѣба большей выгоды, кажется надобно бы было писать столько разныхъ сочиненій, сколько имѣется разныхъ провинцій; но Вамъ принадлежитъ полезное и благоразумное распоряженіе и произведеніе въ дѣйствотѣхъ средствъ, которыя оныя Философовъ и нашуры испытателей Вамъ сообщаются въ пользу человечества.

Девизъ

--- nihil Sine magno
uita labore dedit mortalibus.

Человѣкъ въ жизни ничего безъ труда не
приобрѣтаетъ.



